

## Przetwornik ciśnienia z czujnikiem temperatury PC-38K-CT do pomiaru ciśnienia i temperatury mas plastycznych

- ✓ Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury
- ✓ Zakresy pomiarowe 0÷3,5; 0÷5; 0÷7; 0÷10; 0÷20; 0÷35; 0÷50; 0÷70; 0÷100; 0÷140; lub 200 MPa
- ✓ Temperatura medium do 400°C
- ✓ Sygnał wyjściowy: 4÷20 mA; 0÷5 V; 0÷10 V lub 3,3 mV/V



### Parametry metrologiczne

Błąd podstawowy	0,5%
Histeresa, powtarzalność	0,2%
Dopuszczalne przeciążenie	1,5 × zakres (maks. 210MPa)
Zakres temperatur kompensacji	0÷80°C
Błąd temperaturowy	0,17%/10°C
Stabilność długoczasowa	0,15%/rok

### Parametry elektryczne

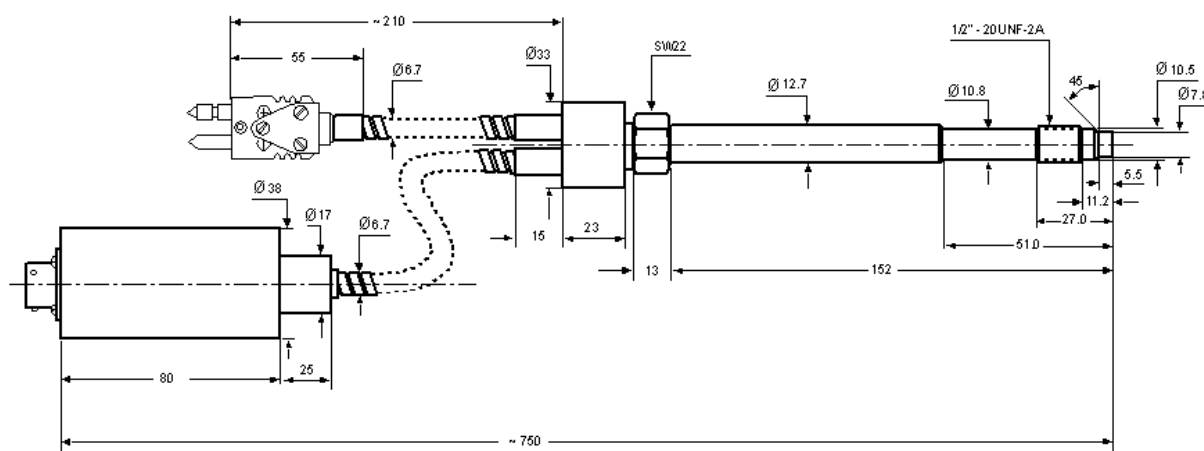
Sygnał wyjściowy	4 ÷ 20 mA dwuprzewodowo 0 ÷ 5 V czteroprzewodowo 0 ÷ 10 V czteroprzewodowo 3,3 mV/V
Czujnik temperatury	termopara typu J
Zasilanie	12 ÷ 36 V DC
Rezystancja obciążenia	1kΩ

### Konstrukcja

Stopień ochrony obudowy	IP-65
Materiał króćca i membrany i obudowy	stal kwasoodporna
Króciec 1/2" -20UNF-2A;	M14×1,5; M18×1,5

### Warunki pracy

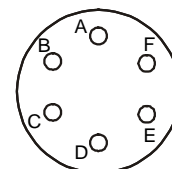
Zakres temperatur pracy	-25 ÷ 80°C
Zakres temp. mierzonego medium:	-25 ÷ 400°C



Wymiary przetwornika ciśnienia PC-38K-CT

### Sposób podłączenia złącza konektorowego

Sygnał wyjściowy	pin - A	pin - B	pin - C	pin - D	pin - E	pin - F
4 ÷ 20 mA	+ zas.	- zas.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
0 ÷ 5, 0 ÷ 10 V	+ wy	- wy	+ zas.	- zas.	n.c.	n.c.
3,33 mV/V	+ wy	- wy	+ zas.	- zas.	rezystor kalibracyjny	rezystor kalibracyjny



Złącze konektorowe

### Sposób zamawiania

PC-38K-CT / \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ /

Zakres pomiarowy:  
**0...3,5; 0...5; 0...7; 0...10; 0...20; 0...35;  
 0...50; 0...70; 0...100; 0...140 lub 0...200MPa**

Króciec:  
**1/2"-20UNF-2A; M14 x 1,5 lub M18 x 1,5**

Sygnał wyjściowy:  
**4...20 mA; 0...5 V; 0...10V lub 3,3mV/V**